



Spawanie blach spoinami pachwinowymi metodą MAG FM1

Numer usługi 2025/09/05/7392/2988280

2 900,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

19,73 PLN brutto/h

19,73 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 091 ocen

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 147 h

📅 24.10.2025 do 02.02.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w danej metodzie
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	11
Data zakończenia rekrutacji	21-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	147
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135 zgodnie z Wytocznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny.

Dzięki temu szkoleniu uczestnik będzie mógł, naprawiać i konserwować maszyny oraz konstrukcje metalowe co przyczyni się do wydłużenia ich żywotności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu tą metodą	- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik nabywa umiejętności dotyczące naprawy i konserwacji naturalnych wyrobów gotowych	- prawidłowo określa sposób naprawy oraz rodzaj konserwacji wyrobu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnśląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Nie

Program

Program kursu spawania

Zagadnienia ogólne -18 godzin lekcyjnych

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego - 2godz
2. Urządzenia spawalnicze -2godz
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy p.poż, ochrona środowiska -2 godz
4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej -2godz
5. Materiały dodatkowe do spawania -2godz
6. Spawanie w praktyce-2godz
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin -2godz
8. Metody przygotowania złączy do spawania -2 godz
9. Kwalifikowanie spawaczy - 2godz

zagadnienia specjalistyczne 7 godzin lekcyjnych

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania -3godz
2. Materiały dodatkowe do spawania -1 godz
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy ,p.poż ochrona środowiska- 1 godz
4. Charakterystyka spawania oraz typowe parametry -2god

Zajęcia praktyczne 120 godz.

Egzamin 2 godziny

Zajęcia teoretyczne liczone są w godzinach lekcyjnych tj. 45 min.

Zajęcia praktyczne liczone są w godzinach zegarowych tj. 60 min.

W harmonogramie ujęto przerwy lekcyjne w wymiarze 90 minut.

Przerwy lekcyjne nie wliczają się w czas trwania kursu.

Koszt egzaminu końcowego wliczony w cenę

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	24-10-2025	13:00	15:30	02:30
2 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	07-11-2025	15:00	19:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	08-11-2025	08:00	15:00	07:00
4 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	09-11-2025	08:00	15:00	07:00
5 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	14-11-2025	15:00	19:00	04:00
6 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	15-11-2025	08:00	15:00	07:00
7 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	16-11-2025	08:00	15:00	07:00
8 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	21-11-2025	15:00	19:00	04:00
9 z 28 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	22-11-2025	08:00	12:00	04:00
10 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-11-2025	12:00	16:00	04:00
11 z 28 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	23-11-2025	08:00	12:00	04:00
12 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	28-11-2025	15:00	19:00	04:00
13 z 28 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	29-11-2025	08:00	12:00	04:00
14 z 28 wykłady MAG FM1	Bogusław Łeska	29-11-2025	12:15	15:30	03:15
15 z 28 wykłady MAG FM1	Bogusław Łeska	30-11-2025	08:00	10:30	02:30
16 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	05-12-2025	15:00	19:00	04:00
17 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	06-12-2025	08:00	15:00	07:00
18 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	07-12-2025	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	12-12-2025	15:00	19:00	04:00
20 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	13-12-2025	08:00	15:00	07:00
21 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	14-12-2025	08:00	15:00	07:00
22 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	19-12-2025	15:00	19:00	04:00
23 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	20-12-2025	08:00	15:00	07:00
24 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	21-12-2025	08:00	15:00	07:00
25 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	27-12-2025	08:00	15:00	07:00
26 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	28-12-2025	08:00	15:00	07:00
27 z 28 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	29-12-2025	11:00	19:00	08:00
28 z 28 Egzamin	-	30-12-2025	09:00	11:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	19,73 PLN
Koszt osobogodziny netto	19,73 PLN
W tym koszt walidacji brutto	430,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	430,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	60,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	60,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bogusław Łeska

spawalnictwo, obróbka skrawania

25 lat stażu pracy jako nauczyciel zawodu w Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Górniczych.

8 lat stażu jako wykładowca i instruktor na kursach spawacza.

Pedagogiczne Studium Techniczne, tytuł: mechanik, specjalność: obróbka skrawaniem, uprawnienia spawacza w metodach MMA-111, GAS-311, MAG-135, TIG-141.

25 lat stażu pracy jako nauczyciel zawodu w Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Górniczych.

8 lat stażu jako wykładowca i instruktor na kursach spawacza.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Jerzy Mizerski spawanie w osłonie gazów metoda Tig Jerzy Mizerski

Warunki uczestnictwa

Wymagania dla kandydatów:

- ukończony 18. rok życia i co najmniej gimnazjum,
- zaświadczenie lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania zawodu spawacza.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z podatku VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 26 litera a, pkt 29 ustawy o podatku towarów i usług.

W koszt usługi wliczona walidacja w kwocie 430zł oraz certyfikacja w kwocie 60zł

Adres

ul. Zofii Urbanowskiej 9
62-500 Konin

woj. wielkopolskie

Do dyspozycji Państwa pozostawiamy:

- 12 sal dydaktycznych w pełni wyposażonych multimedialnie (również dla dużych grup szkoleniowych)
- parking
- spawalnię szkoleniową

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Iwona Kostecka

E-mail iwona.kostecka@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 695 846 137